

for 92201905



[11]公告編號：450502

[44]中華民國 90年 (2001) 08月11日
新型

全 2 頁

[51] Int.Cl 06: H05B33/00
G06F3/033

[54]名 稱：具有冷光板之透明滑鼠

[21]申請案號：088210191

[22]申請日期：中華民國 88年 (1999) 06月21日

[72]創作人：

白銘方

台北縣新店市中興路二段一九二號五樓之二

[71]申請人：

亞士科技股份有限公司

台北縣新店市中興路二段一九二號五樓之二

[74]代理人：樊欣佩 先生

1

2

[57]申請專利範圍：

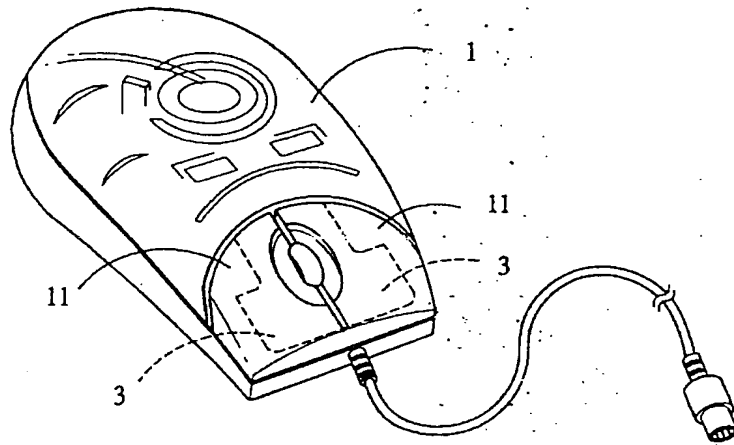
- 1.一種「具有冷光板之透明滑鼠」，主要係於一透明殼體內裝設有一電路板，且在該透明殼體上設有至少兩個透明的按鍵；其特徵乃在於：
該透明的按鍵內面上黏貼有至少一得
以發光之冷光板(Electroluminescent，

EL)，而該冷光板連接上述之電路板，而得藉由電路板控制冷光板，使該冷光板得以閃爍發光。

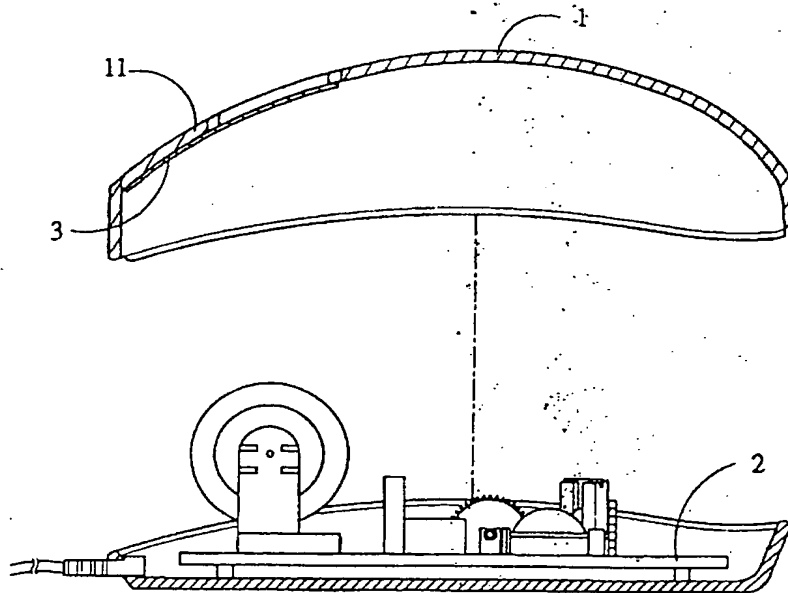
圖式簡單說明：

第一圖係本創作之立體圖

第二圖係本創作之組裝剖視圖



第一圖



第二圖

公告本

申請日期：880621

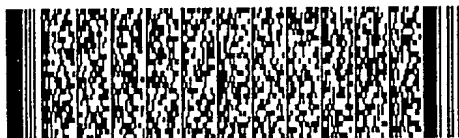
案號：88210191

類別：H-5B 33/00, G06F 3/033

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

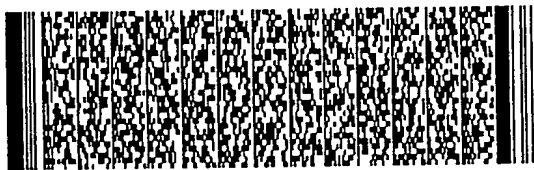
一、 新型名稱	中文	具有冷光板之透明滑鼠
	英文	
二、 創作人	姓名 (中文)	1. 白銘方
	姓名 (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所	1. 北縣新店市中興路二段192號5樓-2
三、 申請人	姓名 (名稱) (中文)	1. 亞士科技股份有限公司
	姓名 (名稱) (英文)	1.
	國籍	1. 中華民國
	住、居所 (事務所)	1. 北縣新店市中興路二段192號5樓-2
	代表人 姓名 (中文)	1. 白銘方
	代表人 姓名 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作之名稱：具有冷光板之透明滑鼠)

一種「具有冷光板之透明滑鼠」，係於一透明殼體內裝設有一電路板，且在該透明殼體上設有至少兩個透明的按鍵；其特徵在於該透明之按鍵的內面黏貼有至少一得以發光之冷光板 (Electroluminescent, EL)，而該冷光板連接上述之電路板，而得藉由電路板控制冷光板，使該冷光板得以閃爍發光、跑馬燈或明暗變化差異，因而得有新奇的效果。

英文創作摘要 (創作之名稱：)



本案已向

國(地區)申請專利

申請日期

案號

主張優先權

無

五、創作說明 (1)

一種「具有冷光板之透明滑鼠」，主要係於一具有透明殼體之滑鼠的按鍵內面黏貼有一得發光之冷光板，使該冷光板得閃爍發光、跑馬燈或明暗變化差異，因而得有新奇的效果。

按，目前個人電腦所使用的軟體大多配合滑鼠使用，以其得以方便操作；而一般的滑鼠係用以輸入座標、選取其件、功能，而無其它之功能，然得而可藉由外型新奇設計以取為標準觀造型之注意。

然因外觀造型之設計之發展空間有限，因滑鼠係握在手中操作使用，所以在造型上也無法過於突出，因此也無法藉由奇異的造型以吸引消費者。

再者，一般滑鼠之殼體係為不透明狀，而新奇的效
果吸引消費一者，因而將殼體改成為透明狀，使得滑鼠的內部的
構造顯現出來，而可展現出工業設計美感，且具有新奇的
效果，所以得吸引消費者。

所極效光，二位的紅非光，現光奇的。而發
展發新系化，或
態設有色變上泡
靜裝可暖乏板燈
為上其為缺路且
係板使多而電並
果路，差在，
效電光色較設差
奇的發光上裝較
新鼠以的果係果
有滑得體效體效
具在時極的極的
鼠有作二色二現
滑而操光光光展
使因在發在發線
體，鼠或以或光
殼差滑泡所泡得
明較使燈，燈使
透果，般等因，
以效泡一光且上
但奇燈然色並體
新或；橘殼
以體果或在

五、創作說明 (2)

極體容易發熱，使得滑鼠在使用上的觸感稍閒過熱，所以不為消費者所接受。

又因燈泡或發光二極體位在幾乎密閉的殼體內，使得滑鼠的內部溫度過高，因而容易造成電路板上電子零件受熱而損壞。

本創作人有感於習知具有閃光效果的透明滑鼠有上述種種缺失，本創作人因而著手構思，終而設計出一種具有電特冷光板之透明滑鼠，其主係於至少兩個透明殼體內裝設一其特路板，且在該透明的按鍵內面黏貼有至少一得冷光板電（Electroluminescent, EL），而該冷光板使該冷光板得閃爍路板，而得藉由該電路板控制冷光板，因得而有較佳的色變，且得發光、跑馬燈或明暗變化，所以得在透明殼體內面，使得光線得因果，並且該冷光板係黏貼在透明殼體內面，使得光線得以明顯展現，而可避免電路板受熱而損壞。

由是，本創作之主要目的，旨在提供一種於一具有透明殼體之滑鼠的按鍵內面黏貼有得閃爍發光、跑馬燈或明暗變化，因而得有新奇的效果，茲配合下列各圖示詳述如后：

圖示之簡單說明

五、創作說明 (3)

第一圖 係本創作之立體圖

第二圖 係本創作之組裝剖視圖

件號之簡單說明

透明殼體	1	按鍵	1 1
電路板	2	冷光板 (Electroluminescent , EL)	3

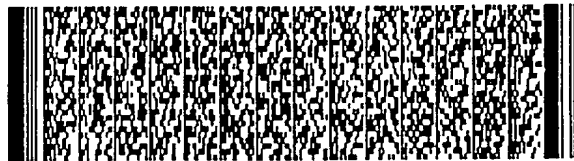
首先，請參閱第一圖及第二圖，本創作係於一透明殼體 1 內裝設有一電路板 2，且在該透明殼體 1 上設有至少兩個透明的按鍵 1 1；其特徵乃在於：

該透明的按鍵 1 1 內面黏貼有至少一得以發光之冷光板 3，而該冷光板 (Electroluminescent , EL) 3 連接上述之電路板 2，而得藉由電路板 2 控制冷光板 3，使該冷光板 3 得以閃爍發光。

根據上述之構造，由於該用以發光的冷光板 3 係黏貼在透明的按鍵 1 1 內面，且該冷光板 3 得藉由電路板 2 控制，使該冷光板 3 得以閃爍發光、跑馬燈或明暗變化差異等光線變換的效果，所以得有較佳的新奇效果，而得以吸引消費者。

再者，該冷光板 3 係為冷色系光線，如藍色系、綠色系等，所以得有較佳的色系變化效果。

又，該冷光板 3 係黏貼在透明的按鍵 1 1 內面，使得光線得以明顯展現，而可有較佳的效果，又因冷光板 3 較不易發熱，因而得以避免電路板 2 受熱而損壞。



五、創作說明 (4)

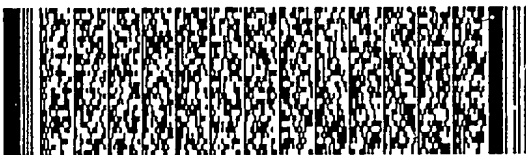
另外，該冷光板 3 得依設計而黏貼在透明殼體 1 的內面，使該透明殼體 1 及按鍵 1 1 得以發出冷色光，而得有更多樣的光線變化效果。

綜合以上所述，本創作所揭露之構造係往昔所無，且確實能達成上述之效果，理已具備新型專利之要件，爰依法提出申請新型專利，盼 鈞局貴予審查並准予專利，實為感禱。

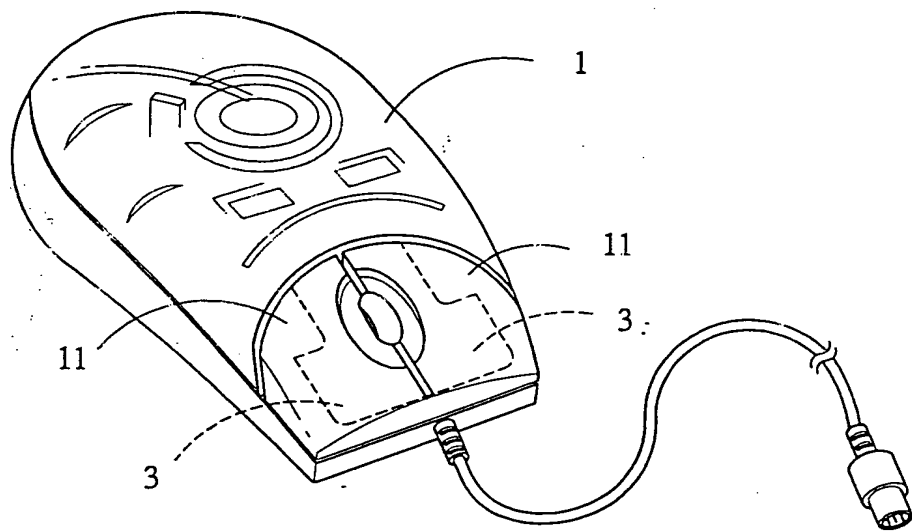
六、申請專利範圍

1. 一種「具有冷光板之透明滑鼠」，主要係於一透明殼體內裝設有一電路板，且在該透明殼體上設有至少兩個透明的按鍵；其特徵乃在於：

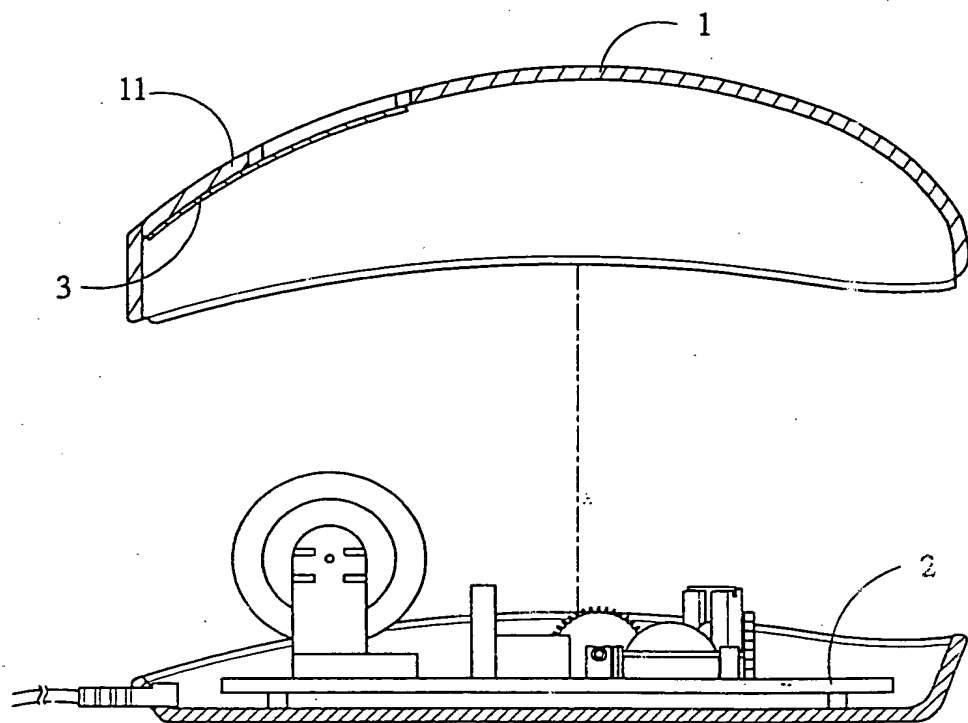
該透明的按鍵內面上黏貼有至少一得以發光之冷光板 (Electroluminescent, EL)，而該冷光板連接上述之電路板，而得藉由電路板控制冷光板，使該冷光板得以閃爍發光。



圖式



第一圖



第二圖